

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Adam Pribela**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: **Analýza přesnosti vektorizace analogové mapy**  
**Analysis of Accuracy of the Analogue Map Vectorization**

Zásady pro vypracování:

1. Shrnutí poznatků o technologiích kartografického zpracování katastrálních map
2. Skenování, transformace rastrových obrazů katastrální mapy a porovnání přesnosti různých typů transformací
3. Vektorizace katastrální mapy a posouzení přesnosti vektorizace analogové formy katastrální mapy

Seznam doporučené odborné literatury:

BITTERER, L.: *Vyššia geodézia*, Svč ŽUŽ 2003

ADA, V. : *Návod pro obnovu katastrálního operátu p epracováním ze systému stabilního katastru*,  
Západo eská univerzita, Plze 2001

Pokyny na skenovanie a transformácie máp katastra nehnute nosti, Úrad geodézie, kartografie a  
transformácie máp katastra nehnute nosti 2002

STN 01 3410, Technické podmienky tvorby a údržby mapy

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zve ejn ěné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jitka Mu ková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

---

Ing. Václav Mikulénka, Ph.D.  
*vedoucí institutu*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.  
*d kan fakulty*